

Les analyses ci-jointes montrent les différences que l'on peut observer dans les préparations de sulfure de calcium.

GRANULES DE SULFHYDRAL PRÉPARÉS PAR
CHARLES CHANTEAUD

10 granules renferment 0,0803 de Ca S, soit 0,00803 par granule.

10 granules renferment 0,0803 de Ca S, soit 0,00803 par granule.

Ce qui correspond en acide sulfhydrique susceptible d'être mis en liberté sous l'influence des acides de l'estomac :

Hydrogène sulfuré : 0,00379 par granule.

GRANULES PRÉPARÉS AVEC LE SULFURE DE
CALCIUM DU COMMERCE

10 granules contiennent 0,0532, soit 0,00532 par granule.

10 granules contiennent 0,0526, soit 0,00526 par granule.

La quantité d'hydrogène sulfuré que peuvent fournir ces granules, si l'on prend la moyenne des résultats ci-joints, est la suivante :

Hydrogène sulfuré : 0,00249.

Soit près d'un tiers en moins que dans le produit précédent.

J. HOUDAS,
*Chimiste, lauréat de l'Ecole de Pharmacie
de Paris.*

POUVOIR GERMICIDE

DU

SULFHYDRAL

"J'ai plus de souci d'être
neuf, sachant du reste que
la vérité a souvent grande
chance d'être neuve."

UN PHILOSOPHE.

Pour étudier la valeur d'un antiseptique il y a plusieurs procédés. On peut mélan-

ger une matière virulente en certaines proportions avec l'agent antiseptique dont on veut contrôler la valeur, on inocule à un animal et le résultat donne la mesure de l'efficacité de la substance expérimentée. Ou bien on soumet des animaux d'expérience à une médication antiseptique et, une fois les organismes préparés par une durée suffisante de la médication, on les met à l'épreuve d'une infection tuberculeuse ou diphtérique ou microbienne quelconque. Parallèlement, des animaux témoins de la même espèce sont soumis aux mêmes épreuves.

Il faut ensuite renverser les termes de la formule expérimentale : commencer par infester l'organisme et recourir, quelques temps après l'inoculation, à l'emploi des médications dont on veut éprouver l'efficacité contre l'activité des éléments virulents.

Nous avons choisi ce dernier procédé pour mettre le sulfhydral à l'épreuve de l'expérimentation. Nous parlerons de ces expériences dans le cours de ce chapitre.

La puissance microbicide du sulfhydral a été mise en évidence de façon irréfutable par le docteur Salivas, de Paris, qui a fait des expériences méthodiques sur des cultures pathogènes et aussi sur des milieux complexes, riches en associations bactériennes (eau d'égout).

On peut voir avec les yeux de l'esprit combien doivent être riches en bactéries diverses les eaux résiduaires, les eaux d'égout, si l'on songe qu'elles ont servi à nettoyer les rues de la capitale, réceptacle commun des crachats tuberculeux, du jetage morveux, des spores tétanigènes, des microbes de la septicémie, de la diphtérie, etc. Quel effroyable grouillement microbique !!

1^o A l'égard de ce milieu dans lequel le sulfhydral est presque insoluble, cet antiseptique s'est montré néanmoins aussi actif que les antiseptiques solubles.

2^o Les ballons ensemencés de bouillon de culture à eau d'égout et additionnés de sul-